

LAVANDA · ACEITE ESENCIAL

Lavender essential oil · Lavandula angustifolia, Labiatae

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8000-28-0 / 90063-37-9	289-995-2	Lavandula Angustifolia Oil

ASPECTO	Líquido transparente, desde incoloro a amarillo pálido.
OLOR	Característico, fresco, herbáceo.
PARTE DESTILADA	Tallos, hojas y flores
ORIGEN	España
EXTRACCIÓN	Destilación por arrastre al vapor con agua pura • (Sin disolventes ni procesos de refinado)

DENSIDAD RELATIVA 20°C	ÍNDICE DE REFRACCIÓN 20°C	ROTACIÓN ÓPTICA	PUNTO DE INFLAMACIÓN
0.878 - 0.910	1.455 - 1.468	(-12° / +2°)	65° C

DECLARACIÓN IFRA · IFRA DECLARATION

Este aceite esencial contiene los siguientes componentes regulados por IFRA
This essential oil has the following compound regulated by IFRA

NOMBRE Name	CAS	RECOMENDACIONES Standar	% EN EL PRODUCTO % in product
Limonene	138-86-3	S	< 0.8 %
Linalool	78-70-6	S	< 43 %
1-Octen-3-ylacetate	2442-10-6	R	< 0.7 %
Carvone	99-49-0	R	< 0.2 %
Coumarin	91-64-5	R	< 0.2 %
Geraniol	106-24-1	R	< 0.8 %

IFRA Restricted Standards

Material	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3	Cat. 4	Cat. 5	Cat. 6	Cat. 7	Cat. 8	Cat. 9	Cat. 10	Cat. 11
1-Octen-3-yl acetate	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	2,5	0,3	0,3	0,3	0,3	Not restricted
Carvone	0,08	0,1	0,4	1,2	0,6	1,9	0,2	2,0	5,0	2,5	Not restricted
Coumarin	0,1	0,13	0,5	1,6	0,8	2,5	0,3	2,0	5,0	2,5	Not restricted
Geraniol	0,3	0,4	1,8	5,3	2,8	8,6	0,9	2,0	5,0	2,5	Not restricted

ANALISIS · Características del análisis / equipos

CPG 5890 / MS 5970 - Colonne: HP INNOWAX polaire : 60 m x 0,25 mm x 0,5 µm

CPG 5890 FID - Colonne: HP INNOWAX polaire : 60 m x 0,25 mm x 0,5 µm

Programmation de température: 6mn à 60°C - 2°C/mn --> 80°C - 1°C/mn --> 120°C - 4°C/mn --> 250°C

Gaz vecteur He: 30 psis/FID, 23 psis/MS. Injecteur: split. Echantillon: 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane.

Gamme de masse: 30 à 350. Les composés des huiles essentielles sont identifiés par une recherche combinée des spectres de masse (bibliothèque NIST 75 KL et bibliothèque personnelle) et des temps de rétention. Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

Tabla de resultados

#	COMPONENTES	%	NORMA
1	a-PINENE	0,11	
2	a-THUYENE	0,02	
3	CAMPHENE	0,07	
4	b-PINENE	0,13	
5	SABINENE	0,03	
6	D3-CARENE	0,02	
7	b-MYRCENE	0,31	
8	LIMONENE	0,90	
9	1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRENE	1,14	
10	Cis-b-OCIMENE	4,00	
11	g-TERPINENE	0,06	
12	Trans-b-OCIMENE	3,90	
13	3-OCTANONE	0,99	
14	ACETATE D'HEXYLE	0,07	
15	p-CYMENE	0,06	
16	TERPINOLENE	0,07	
17	ISOBUTYRATE D'HEXYLE	0,03	
18	1-HEXANOL	0,10	
19	ALLO-OCIMENE	0,16	
20	ACETATE D'OCT-1-EN-3-YLE	0,55	
21	3-HEXEN-1-OL	0,07	
22	3-OCTANOL	0,11	
23	BUTYRATE D'HEXYLE	0,24	
24	2-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,07	
25	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,13	
26	1-OCTEN-3-OL	0,24	
27	ACIDE ACETIQUE	0,02	
28	Trans-THUYANOL	0,06	
29	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,13	
30	CAMPHE	0,51	
31	LINALOL	33,15	
32	ACETATE DE LINALYLE	32,85	
33	a,cis-BERGAMOTENE	0,15	
34	a-SANTALENE	0,16	
35	FORMIATE DE BORNYLE	0,02	
36	ACETATE DE BORNYLE	0,04	
37	a-trans-BERGAMOTENE	0,13	
38	b-CARYOPHYLLENE	3,65	
39	TERPINENE-4-OL	3,40	
40	ACETATE DE LAVANDULYLE	3,35	
41	CAPROATE D'HEXYLE	0,02	
42	TIGLATE D'HEXYLE	0,15	

43	Epi-b-SANTALENE	0,02
44	FARNESENE ISOMERE	0,06
45	E-b-FARNESENE	0,47
46	a-HUMULENE	0,19
47	LAVANDULOL	0,70
48	Z-b-FARNESENE	0,03
49	a-TERPINEOL	1,28
50	BORNEOL	1,21
51	CETONE TERPENIQUE Mw=150	0,02
52	GERMACRENE D	0,22
53	ACETATE DE NERYLE	0,60
54	b-BISABOLENE	0,10
55	BICYCLOGERMACRENE	0,05
56	BUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,07
57	a-FARNESENE	0,03
58	CARVONE	0,02
59	METHYLBUTYRATE DE LAVANDUL.	0,15
60	ACETATE DE GERANYLE	1,01
61	g-CADINENE	0,16
62	b-SESQUIPHELLANDRENE	0,02
63	NEROL	0,24
64	ACETATE D'époxy-LINALYLE	0,08
65	ACETATE D'époxy-LINALYLE ISOM.	0,05
66	trans-CARVEOL	0,02
67	GERANIOL	0,38
68	m-CYMENE-8-OL	0,04
69	p-CYMENE-8-OL	0,07
70	ESTER HEXENYLIQUE	0,05
71	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,02
72	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,17
73	COUMARINE Mw=146	0,18
TOTAL		99,17

**FICHA DE SEGURIDAD · MATERIAL SAFETY
DATA SHEET****Precauciones y recomendaciones · Precautions & recommendations**

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8000-28-0 / 90063-37-9	289-995-2	Lavandula Angustifolia Oil

PRECAUCIONES GENERALES CON LOS ACEITES ESENCIALES

Inflamable (en caso de incendio **nunca apagar con agua**). Usar CO₂, espuma o polvo seco para extinguir las llamas.

No ingerir. No inhalar. No usar sin diluir. No fumar durante su uso. No eliminar por el desagüe o alcantarillado. No usar durante el embarazo o consulte con un médico previamente. Lávese con agua y jabón después de su manipulación. Tóxico para el medio acuático.

ALMACENAMIENTO DE LOS ACEITES ESENCIALES

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, **fuera del alcance de los niños**. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en un lugar bien protegido de la luz. No exponer a temperaturas elevadas.

ELIMINACIÓN DE LOS ACEITES ESENCIALES

No verter en desagüe o alcantarillado. Contener y recoger el vertido de producirse accidentalmente. Eliminar el recipiente en lugar habilitado para ello según legislación vigente del país.

PRIMEROS AUXILIOS · FIRST AID

CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS: 800.250.250 ou chame diretamente um médico.

INGESTIÓN

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantener a la persona en reposo. No provocar el vómito.

CONTACTO CON LA PIEL

Lavar con agua y jabón neutro abundantes. Retirar la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea acudir a un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

Retirar lentes de contacto si se usan, de ser fácil retirarlos. Aclarar cuidadosa y abundantemente los ojos con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica o acudir a un médico si se producen efectos adversos o molestias.

INHALACIÓN

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo. Llame o acuda a un médico si fuere necesario.

Composición e información sobre componentes

COMPOUND	EINECS	CAS NUMBER	HAZARD	%
Eucaliptol	207-431-5	470-82-6	R10	0.2 - 3 %
Ocimeno	222-081-3	3338-55-4	Xn R10,R65	2 - 10 %
Alcanfor	200-945-0	76-22-2	Xn R20,R68/22	0.1 - 1.5 %
Acetato de linalilo	204-116-4	115-95-7		25 - 47 %
Beta Cariofileno	201-746-1	87-44-5	Xn R35	1 - 5 %
Terpineno-4-ol	209-235-5	562-74-3	Xn R32,R38	0.5 - 4 %
Linalol	201-134-4	78-70-6	Xi R38	0.5 - 2 %

Alérgenos Cosméticos según directiva 2003/15/CE

Limoneno < 0.8 % | Linalol < 43 % | Geraniol < 0.8 % | Cumarina < 0.2 %

Líquido inflamable, categoría 4 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. | Sensibilización de la piel, categoría 1. · Puede provocar irritación cutánea. · Corrosión e irritación de la piel, categoría 2. | Peligro acuático, agudo, categoría A2 · Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. | Peligro acuático, a largo plazo, categoría C3 | **Directiva 67/548/CEE: R38, R52/53, R65.**

PREGUNTAS FRECUENTES · FAQ

CONSUMO INTERNO - AVISO IMPORTANTE

Los aceites esenciales no deben ingerirse nunca sin la debida formación o indicación prescrita expresa de un doctor o médico profesional. Recuerde sus altísimas concentraciones y revise atentamente esta ficha técnica. Usted no debe intentar auto-med icarse con los aceites esenciales, consulte antes con un profesional o médico.

Que nuestros aceites sean siempre 100% puros y naturales sin diluir no significa que no deba tomar precauciones con los aceites esenciales. La pureza y alta calidad de nuestros aceites esenciales no significa que pueda ingerirlos directamente de forma despreocupada. Pueden existir muchos y varios quimiotipos de un mismo aceite esencial, cada uno con propiedades diferentes. **Se debe actuar con pleno conocimiento.** Cada persona puede reaccionar de forma distinta a los aceites en función de su constitución y de su historial médico. Generalmente nunca deben ingerirse más de 2 o 3 gotas (si es apto y procede).

La intoxicación por un uso o consumo inapropiado / indebido de aceites esenciales es posible y se recomienda mucha prudencia al respecto. Unos pocos mililitros de aceite esencial poseen una concentración de principios activos y otras sustancias equivalentes a muchos kilogramos de la planta en su estado original natural. MANTÉNGALOS SIEMPRE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y BAJO LLAVE.

TABLA

CONSUMO INTERNO	Prescripción facultativa.
USO ALIMENTARIO	Producto potencialmente apto como aditivo alimentario de uso industrial/profesional.
PRECAUCIONES	Producto no diluido. Su uso interno debe ser realizado bajo las detalladas instrucciones o prescripción de un médico o profesional.
ALÉRGENOS	Limoneno < 0.8 % Linalol < 43 % Geraniol < 0.8 % Cumarina < 0.2 %
TIPO EXTRACCIÓN	Destilación por arrastre al vapor con agua pura · (Sin disolventes ni procesos de refinado)
GRADO / CATEGORÍA	Terapéutico / Farmacéutico

OTROS USOS, RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

Utilizar siempre una guía para dosificar o diluir adecuadamente los aceites esenciales en función del uso, ya sea tópico con aceites vegetales, con difusor para aromaterapia u otros.

ORAL	No apto. Prescripción facultativa.
TÓPICO	Apto.
DIFUSOR	Apto.
NIÑOS	Apto. No usar durante los primeros 3 meses de embarazo.
USO ALIMENTARIO	Sólo profesionales - Usar con precaución.